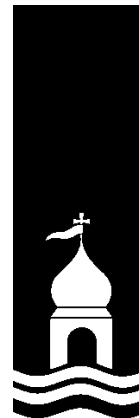


Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Holger Pedersen
Lergravvej 22
Bøvling
7650 Bøvlingbjerg



13. maj 2019

Teknik & Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 09.17.21P19-0019
S.nr.: 150122
B.nr.: 1334460

Ref.: LAKF
Dir.tlf.: 96631419

131, v. 18/10-2018

§16b-tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 68718759
P-nr. 1002279309

Lergravvej 22, 7650 Bøvlingbjerg

26o, Den nordlige Del, Bøvling



Lergrav, 2017

Tilladelse af	den 13. maj 2019
Annoncedato	den 15. maj 2019





Indholdsfortegnelse

Datablad.....	3
1. Læsevejledning.....	4
1.1. Beskrivelse af projektet.....	6
1.2. Afgørelse.....	6
1.3. Begrundelse for afgørelsen	8
1.4. Vilkår og generelle regler	9
1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring.....	11
1.5. Offentlighed og høring	12
1.6. Klagevejledning	13
2. Generelle forhold.....	15
2.1. Meddelelsespligt.....	15
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud.....	15
2.3. Retsbeskyttelse.....	15
3. Anlægsbeskrivelse	17
3.1. Lokalisering	17
3.1.1. Landskabelige forhold	18
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	18
3.2.1. Produktionsareal	19
3.2.2. Opbevaring af fast gødning i markstak.....	19
3.2.3. Emissionsgrænseværdi for BAT	20
3.3. Gener	20
3.3.1. Lugt	20
3.3.2. Støj.....	21
3.3.3. Lys.....	22
3.3.4. Fluer og skadedyr	22
3.3.5. Støv	23
3.3.6. Transport.....	23
3.4. Forurening.....	24
3.4.1. Spildevand herunder regnvand	24
3.4.2. Husdyrgødning og foder	24
3.4.3. Affald	25
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer.....	25
3.5. Ammoniakpåvirkning af natur	26
3.5.1. Beskyttet natur.....	26
3.5.2. Habitatvurdering	28
4. Bilag IV-arter.....	30





Datablad

Ansøger	Lemvigegnens Landboforening Industrivej 53 7620 Lemvig hek@lemvig-landbo.dk for Holger Pedersen
Husdyrbrugets adresse	Lergravvej 22, 7650 Bøvlingbjerg
Matrikelnummer	26o, Den nordlige Del, Bøvling
Virksomhedens art	Malkekvæg
Kontaktperson	Holger Pedersen Lergravvej 22 7650 Bøvlingbjerg Tlf. 97 88 53 78
CVR-nummer	68718759
CHR-nummer	58480
P-nummer	1002279309
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Lergrav, 2017 Skråfoto - Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering www.skraafoto.kortforsyningen.dk



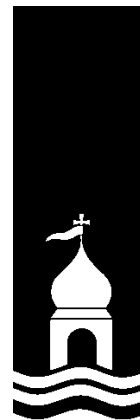
1. Læsevejledning

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af virksomheden.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

Sagen er behandlet efter LBK nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven.





Miljøtilladelse med vilkår





1.1. Beskrivelse af projektet

Det søgte projekt indebærer, at staldanlægget på Lergravvej 22, 7650 Bøvlingbjerg, tillades til et hold af malkekvæg med opdræt på husdyrbrugets produktionsareal.

Der etableres ingen nye bygninger, men anvendelsen af de eksisterende bygninger ændres.

Foderladen, der i nudrift bruges til opstaldning af tyrekalve i dybstrøelse, skal fremover bruges til hvileareal med dybstrøelse til fortrinsvis malkekøer.

De nuværende spaltegulvbokse skal anvendes som gangareal ved foderbordet til fortrinsvis malkekøer. Der vil blive adgang fra dybstrøelsesarealet.

Ca. 2/3 af den eksisterende bindestald laves om til dybstrøelsesbokse til fortrinsvis goldkøer, kælvningsbokse og sygebokse.

Ca. 1/3 af den eksisterende bindestald laves om til malkestald.

Ca. 1/3 af det eksisterende maskinhus laves om til dybstrøelsesareal til de typer af kvæg, der måtte være behov for fremadrettet.

Formålet med ansøgningen om miljøtilladelse er, at overgå til stipladsmodellen og at opnå tilladelse til hold af malkekøer med opdræt på ejendommen.

Det samlede produktionsareal må udgøre **1.831 m²**. Det nuværende produktionsareal udgør 1.050 m².

Ansøgningen er indsendt den 23. oktober 2018 via det digitale ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 206 984.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune tillader hermed det søgte projekt.

Miljøtilladelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Tilladelsen meddeles jævnfør Husdyrbruglovens § 16b.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i tilladelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

Vær desuden opmærksom på at eventuelle godkendelser og tilladelser efter anden lovgivning, for eksempel rørlægnings-, nedsivnings-, udlednings-, nedrivnings- og byggetilladelse, ikke er indeholdt i denne tilladelse, men skal søges særskilt hos Lemvig Kommune.

På Lemvig Kommunes vegne den 13. maj 2019.



Lars Faarkrog
Miljømedarbejder



1.3. Begrundelse for afgørelsen

Der søges tilladelse til hold af malkekvæg med opdræt. Den nuværende tilladte produktion er en slagtekalvebesætning.

Afgørelsen indeholder vilkår som fastholder det søgte produktionsareal, virkemidler til ammoniakreduktion og den søgte dyretype.

Der stilles egenkontrolvilkår for etablering af markstakke til husdyrgødning. Afgørelsen indeholder desuden støjvilkår, så eventuelle væsentlige støjgener kan håndhæves.

Det søgte projekt overholder alle afskæringskriterier og beskyttelsesniveauer i Husdyrbrugloven og det fastsatte BAT-niveau for ammoniak. Den tilladte drift vurderes derfor ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller i sig selv at udgøre risiko for tilstandsændringer i omkringliggende natur.

Projektet kan realiseres uden at det efter Lemvig Kommunes vurdering vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.



1.4. Vilkår og generelle regler

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Husdyrbruget skal desuden efterleve en række generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 1.4.1.

1. Produktionsareal og dyretype

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må maksimalt udgøre **1.831 m²** fordelt på 250 m² med spalter (bagskyl eller ringkanal) og 1.581 m² på dybstrøelse.

Produktionsarealet må anvendes til alle typer kvæg.

2. Opbevaring af flydende husdyrgødning

Der må opbevares husdyrgødning i gyllekanaler under staldene og i husdyrbrugets gyllebeholder og fortank.

Gyllebeholderens kapacitet er på 1.000 m³. Overfladearealet udgør 278 m².

3. Opbevaring af fast husdyrgødning fra kalvehytter

Fast husdyrgødning fra kalvehytter opbevares i køernes dybstrølesstald indtil en tilstrækkelig tørstofprocent er opnået. Det kan herefter lægges i markstak.

4. Egenkontrol med markstakke

Der skal tages fotos af nyetablerede markstakke med komposteret husdyrgødning på ejendommen inden de overdækkes, og umiddelbart efter overdækning.

Senest en uge efter, at etablering af en markstak er påbegyndt, skal fotos indsendes til Lemvig Kommune på teknik@lemvig.dk, tekst til emnefelt: *Markstak – Lergravvej 22*





5. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

6. Rengøring og staldhygiejne

Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

7. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der skal udføres flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Retningslinjerne er vedlagt i bilag 2, side 53.

8. Forebyggelse og bekæmpelse af rotter

Husdyrbruget skal til enhver tid have en aftale med et akkrediteret rottebekæmpelsesfirma.

Aftalen skal indebære, at firmaet jævnlige og mindst en gang årligt foretager kontrolbesøg på husdyrbruget. Firmaets anbefalinger om forebyggelse og bekæmpelse af rotter skal efterleves.





9. Forebyggelse af forurening via vandboringer og overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af jord og vandmiljø via vandboringer og overfladeafløb til nedsivning og dræn på husdyrbruget.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres i nærheden af vandboringer eller overfladeafløb, som leder til nedsivning og dræn.

Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand eller restvand eller lignende.

10. Påfyldning af gyllevogne

Påfyldning af gyllevogne fra gyllebeholdere skal ske på en befæstet plads uigennemtrængelig for fugt, med afløb til gyllesystemet.

Alternativt kan der anvendes gyllevogne med påmonteret sugetårn med overløbssikring, der forhindrer ethvert gyllepild.

1.4.1. Generel regel om effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018, § 39 indebærer et generelt krav om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, foretage effektiv rengøring efter endt ophold

1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og

2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.





1.5. Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøtilladelse har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er naboer inden for konsekvensradius 286 meter, interesseorganisationer og eventuelt andre berørte orienteret om forslaget ved 14 dages høring. Følgende er hørt:

- Bækmarksbrovej 162, 7650 Bøvlingbjerg
- Bøvlingvej 5, 7650 Bøvlingbjerg
- Fårevej 105, 7650 Bøvlingbjerg
- Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
- Fårevej 125, 7650 Bøvlingbjerg
- Kærvej 44, 7650 Bøvlingbjerg
- Kærvej 45, 7650 Bøvlingbjerg
- Lergravvej 18 st., 7650 Bøvlingbjerg
- Lergravvej 21, 7650 Bøvlingbjerg
- Lergravvej 22, 7650 Bøvlingbjerg
- Lergravvej 23, 7650 Bøvlingbjerg
- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar ved nabohøringen.

Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 15. maj 2019 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Lergravvej 22, 7650 Bøvlingbjerg
- Lemvigegnens Landboforening, hek@lemvig-landbo.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, 7620 Lemvig, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, fr@friluftsraadet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, Arne Rusbjerg, te-amstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, herunder husdyrbrugets ejer og enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 12. juni 2019.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Du logger typisk på med Nem-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage over en tilladelse efter § 16b har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i husdyrbrugloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevareklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør husdyrbruglovens § 90.





2. Generelle forhold

2.1. Meddelelesespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 70.

Ændringer og udvidelser af husdyrbruget, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet må ikke foretages uden Lemvig Kommunes forudgående godkendelse.

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Der søges tilladelse til at overgå til stipladsmodellen og til hold af malkekvæg med opdræt.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

Afgørelsen anses for at være taget i brug når de godkendelsespligtige ændringer af staldanlægget er udført, hvorefter husdyrbruget reguleres efter stipladsmodellen.

Hvis tilladelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

2.3. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 stk. 1 i Husdyrbrugloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse.





Miljøteknisk beskrivelse





3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 fremgår af tabel 1. Afstandskrav jævnfør § 6 er opmålt fra nærmeste hjørne af staldanlægget og afstandskrav jævnfør § 8 er opmålt fra den del af maskinhuset, som inddrages til dybstrølesstald.

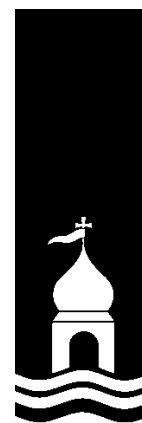
Tabel 1: Generelle afstandskrav

Afstand til	Opmålt afstand	Afstandskrav i Husdyrloven
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Bøvlingbjerg)	1,2 km	50 m
Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål, m.v. (ved Bøvlingbjerg)	1,7 km	50 m
Nærmeste nabobeboelse (Lergravvej 23)	77 m	50 m
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) (DGU nr. 62.104)	22 m	25 m
Vandforsyningsanlæg (almen) (Fåre Vandværk)	2,5 km	50 m
Vandløb, dræn og søer (dræn til Fåremølle Å)	260 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Lergravvej)	69 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ukendt)	>500 m	25 m
Beboelse	16 m	15 m
Naboskel	30 m	30 m

Lemvig Kommune konstaterer, at projektet overholder de generelle afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8.

Projektet indebærer ikke ydre bygningsmæssige ændringer, men afstandskravene er gældende, da der sker ændret anvendelse i de eksisterende bygninger.





Dispensation for afstand til ikke-almen vandforsyningsanlæg

Det søges at ændre anvendelse af hidtidigt maskinhus til dybstrøelsesstald. Bygningen ligger inden for 25 meter af ejendommens vandforsyningsboring. Den ændrede anvendelse fra maskinhus til stald vurderes at medføre forøget forurening, og kræver derved dispensation efter Husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Den ændrede anvendelse vurderes ikke i sig selv at medføre forøget risiko for forurening af grundvandet. Maskinhuset ligger 22 meter fra boringen og eksisterende bygninger danner en fysisk barriere på jordoverfladen mellem boring og bygning.

Anvendelsen af bygningen som dybstrøelsesstald forudsætter at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om staldbundens tæthed og styrke overholdes, og at der er afløb til gyllesystem. Ansøger har oplyst, at der etableres fast bund med afløb til gyllesystem i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser inden ibrugtagningen af dybstrøelsesstalden.

Lemvig Kommune dispenserer på den baggrund for afstandskravet til ikke-almen vandforsyningsanlæg, jævnfør Husdyrlovens § 9, stk. 3.

3.1.1. Landskabelige forhold

Det søgte projekt indebærer ikke ydre bygningsmæssige ændringer af staldanlægget.

Der foretages på den baggrund ikke en nærmere landskabsvurdering af projektet, da projektet herved ikke påvirker landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske værdier.

Som følge af, at projektet gennemføres i eksisterende bygninger vurderes det ikke relevant at overveje alternative placeringer.

3.2. Dyrehold, staldanlæg og management

Ansøger har beskrevet det søgte projekt og vedlagt et oversigtskort af staldanlægget, se bilag 1, side 49:

Der etableres ingen nye bygninger, men anvendelsen af de eksisterende staldbygninger ændres.

Foderladen, der i nudrift bruges til opstaldning af tyrekalve i dybstrøelse, skal fremover bruges til hvileareal med dybstrøelse til fortrinsvis malkekøer.

De nuværende spaltegulvbokse skal anvendes som gangareal ved foderbordet til fortrinsvis malkekøer. Der vil blive adgang fra dybstrøelsesarealet.



Ca. 2/3 af den eksisterende bindestald laves om til dybstrøelsesbokse til fortrinsvis goldkøer, kælvningsbokse og sygebokse.

Ca. 1/3 af den eksisterende bindestald laves om til malkestald.

Ca. 1/3 af det eksisterende maskinhus laves om til dybstrøelsesareal til de typer af kvæg, der måtte være behov for fremadrettet.



3.2.1. Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

Produktionsareal [...] omfatter alene det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, dvs. areal, hvor dyrene kan stå, gå, ligge m.v., i fast placerede husdyranlæg, herunder stalde og andre bygninger, indretninger m.v. med fast bund eller lign.

Servicerum, gangarealer m.v., og stiafskillelser, arealer med nakkebomme, foderautomater, krybber, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning, medregnes således ikke.

Det samlede produktionsareal er i den digitale ansøgning, skema 206 984, oplyst til 1.831 m².

3.2.2. Opbevaring af fast gødning i markstak

Det er tilladt at etablere markstakke med husdyrgødningsbaseret kompost på de betingelser, som følger af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15. For at sikre, at eventuelle markstakke etableres på tilfredsstillende vis, stiller Lemvig Kommune vilkår om egenkontrol med markstak. Vilkåret er kun relevant i det tilfælde, at der etableres markstak.

Det er blandt andet et generelt krav, at der føres årlig optegnelse over oplaget, herunder oplysninger om oplagingsperiode og oplagets placering. Optegnelserne skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med kontrol.

Lemvig Kommune vurderer, at en del af dette krav kan opfyldes ved som egenkontrol at tage fotos af nyetablerede markstakke før og efter, at de overdækkes og indsende disse fotos til Lemvig Kommune.

Fotos før overdækningen kan vise, om den faste gødning er homogen og kompostlignende. Fotos efter overdækningen kan vise, at overdækningen er tætsluttende og sikrer mod indsvivende regnvand.

Denne procedure betragtes som en specifik udmøntning af den generelle regel og derved en skærpelse. Proceduren formuleres der-



for som et vilkår. Ved at orientere kommunen allerede i forbindelse med etableringen af markstakken, har tilsynsmyndigheden mulighed for at vurdere, om en markstak opfylder § 15. Unødige miljøpåvirkninger undgås, og proceduren vurderes i øvrigt ikke at være tids- eller omkostningskrævende ud over de ressourcer, der alligevel skal afsættes til at opfylde det generelle krav om optegnelse af markstakke.

Det bemærkes, at fotos skal suppleres med oplysninger om oplagingsperiode og oplagets placering (fx på luftfoto eller ved GPS-koordinater), for at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens § 15.

3.2.3. Emissionsgrænseværdi for BAT

Det samlede vejledende BAT-krav for ammoniakemission er 1.729 kg N/år, beregnet i den digitale ansøgning 206 984 og jævnfør husdyrlovbekendtgørelsens krav om reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Det søgte projekt overholder BAT-kravet med en samlet ammoniakemission på 1.729 kg N/år.

3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Der er forskellige beskyttelsesniveauer for lugt, afhængig af områdetypen.

Det ønskes grundlæggende at friholde byzoner for lugtgener. Det medfører et afstandskrav, som skal sikre, at staldlugt kun undtagelsesvist opleves i byzonen.

Landzonen betragtes som landbrugets erhvervsområde, og derfor er lugtbeskyttelsesniveauet for samlede bebyggelser og enkeltbeboelser mindre restriktivt og tillader, at der i perioder kan opleves mærkbar lugt fra staldanlæg. Der er dog skærpede afstandskrav til samlede bebyggelser, som ofte kan være landsbysamfund med institutioner og større boligområder.

Afstandskrav og de faktiske afstande i tabellen herunder er beregnet fra staldanlæggets beregningsmæssige lugtcentrum til nærmeste hushjørne ved enkeltbeboelser og samlede bebyggelser, og til nærmeste udpegede byzone.

Lugtemissionsberegningen er baseret på lugtemissionstal, som forudsætter at der er gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

Lugtgenerafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt bolig er beregnet i den digitale ansøgning, skema 206 984. Landbrugsejendomme er ikke omfattet af Husdyrbruglovens lugtbeskyttelsesniveau.



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

Der beregnes afstandskrav efter to forskellige modeller: FMK og NY. Afstandskravet skal opfyldes ved begge beregningsmodeller. FMK-modellen tager ikke højde for beboers beliggenhed i forhold til vindretninger eller påvirkninger fra andre omkringliggende husdyrbrug. NY-modellen korrigerer for dette.

I nedenstående tabel er kun det mest skærpente afstandskrav angivet. Afstandskrav til de enkelte områdetyper og de faktiske afstande fremgår af tabellen:

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse		
Lergravvej 21	75 meter	148 meter
Lergravvej 23	75 meter	112 meter
Enkelt bolig i samlet bebyggelse		
Kærvej 80	153 meter	2584 meter
Byzone/sommerhusområde		
Bøvlingbjerg	238 meter	1235 meter

Lugtbeskyttelsesniveauet til enkelt bebyggelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde er overholdt.

Det søgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

3.3.2. Støj

De primære støjkloder fra ejendommen er interne transporter ved foderkørsel og støj fra gyllepumpe og vakuumpumpe/malkeanlæg. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken, der går ud over dagtimerne. Der vil i perioder være et forøget støjbidrag fra interne transporter, når der ensileres grovfoder, samt ved udmugning af dybstrøelse og gyllekørsel.

De nærmeste nabobeboelser ligger cirka 76 meter fra de nærmeste driftsbygninger på husdyrbruget.

Under idealforhold reduceres støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 76 meter fra kilden være reduceret med cirka 50 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) i nattetimer (som gennemsnit i løbet af en halv time), bør støjkloder på anlægget således ikke overstige 90 dB(A), under forudsætning af, at der er



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

ideelle forhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog dæmpe lydets spredning.

Maskiner og udstyr som minilæssere, vakuumpumper og højtryksrensere har støjbidrag på 90 – 105 dB(A).

Den korte afstand til naboejendomme indebærer risiko for, at støjgrænserne i vilkår om støj kan overskrides særligt i nattetimerne, hvis der ikke udvises hensynsfuld adfærd i tidsrummet kl 22:00 – 07:00.

Brugen af støjende maskiner og udstyr bør derfor i det omfang at det er muligt begrænses til dagtimerne. Samtidig bør der generelt udvises hensynsfuld adfærd med særligt fokus på at begrænse støj fra husdyrbrugets aktiviteter.

Støjkvilkår omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men ikke transporter uden for selve ejendommen. Færdsel på Lergravvej kan altså ikke reguleres i denne tilladelse.

Ved berettigede støjklager kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering kræve at der udføres akkrediterede støjmålinger og evt. iværksættes støjdæmpende tiltag så støjkvilkåret kan overholdes. Det kan f.eks. være i form af lydisolering af bygninger, støjvolde eller anden placering af støjklager.

Det bemærkes, at støjkvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende også ved andre landbrugsejendomme. Støjkvilkåret skal overholdes både i beboelser og på udendørs opholdsarealer.

3.3.3. Lys

Der etableres LED-belysning i den del af maskinhuset, som laves om til dybstrølesstald. Hverken nye eller eksisterende lyskilder på ejendommen vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for omboende.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over lyspåvirkning fra ejendommen, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

3.3.4. Fluer og skadedyr

Husdyrbrug bør generelt bekæmpe fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, nu Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne ses i bilag 2 og på

<http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebekæmpelse.pdf>

Malkekvægbesætninger kan erfaringsmæssigt give anledning til fluer, særligt fra dybstrølesstalde og stalde med småkalve.



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

Det er derfor vigtigt at have særlig fokus på en effektiv bekæmpelse af fluer for at forebygge fluegener.

Husdyrgødnings- og foderoplag på husdyrbrug kan skabe tilhold af skadedyr (mus, rotter, mv.).

Husdyrbrugets beliggenhed med nære naboer indebærer, at der er en særlig risiko for, at husdyrbruget kan medføre væsentlige gener i nærområdet, hvis der ikke udvises en forebyggende og effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om, at husdyrbruget skal udføre flue- og skadedyrsbekæmpelse jævnfør retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet.

3.3.5. Støv

Støvkilder er beskrevet i bilag 1, side 45 under afsnittet støj, støv, fluer, til-og frakørsel.

Det søgte projekt indebærer forøgede aktiviteter på ejendommen, som kan give flere støvgener. Husdyrbrugets daglige drift i øvrigt indebærer ikke særligt støvende aktiviteter. Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte støvreducerende vilkår.

Opstår der væsentlige støvgener, kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget støvdæmpende tiltag.

3.3.6. Transport

Transportforhold er beskrevet i bilag 1, side 45.

Det forventes at det totale antal transporter stiger med ca. 20 procent i forhold til nudriften.

Der henvises til god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at transporter planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

De nuværende adgangsveje vurderes at kunne rumme projektet uden væsentlige gener for omboende og andre færdende omkring ejendommen.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.





3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand herunder regnvand

Afledning af regnvand ændres ikke ved det søgte projekt.

Tagvand afledes via markdræn til Fåremølle Å og videre til Natura 2000-område 65, Nissum Fjord.

Husholdningsspildevand afledes til sivebrønd via septiktank.

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra rengøring af malkeanlæg, stalde og vandspild. Spildevandet udledes til gyllebeholder.

Krav om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand blev indført ved spildevandsbekendtgørelsen i 1974 og krav om habitatvurdering er indført efter vedtagelse af habitatdirektivet 21. maj 1992, første gang ved "fuglebekendtgørelsen", der trådte i kraft 5. juni 1994.

Det søgte projekt indebærer ikke i sig selv, at der ændres i de eksisterende udledningsforhold. Lemvig Kommune vurderer heraf, at der kan meddeles tilladelse efter Husdyrbrugloven uden at der samtidig skal udarbejdes en særskilt tilladelse til udledning af overfladevand og herunder gennemføres en habitatvurdering.

Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af regnvand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for udledning af overfladevand, spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, m.v.

Lemvig Kommune følger i øvrigt op på husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.

3.4.2. Husdyrgødning og foder

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller et generelt krav om, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende og fast husdyrgødning på husdyrbrug, samt at husdyrgødning generelt opbevares forsvarligt i dertil indrettede tekniske anlæg.

Der er en gyllebeholder, fortank og gyllekanaler på husdyrbruget med en samlet kapacitet på cirka 1.400 m³.

Ansøger har beskrevet fodertyper og foderoplæg i bilag 1, side 46.

EU's foderhygiejneforordning stiller en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplæg, anvendelse af friske foderstoffer og råvarer, opbevaringsforhold, foderanlæg og fodring, herun-



der rengøring af maskinel, vandkvalitet og uddannelse af personale.

Fødevarestyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Det vurderes, at der ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af foder, under forudsætning af, at de generelle regler efterleves.

Opbevaring af fast husdyrgødning fra kalvehytter

Fast husdyrgødning fra kalve må ikke lægges direkte i markstak. Der stilles derfor vilkår om, at fast husdyrgødning fra kalvehytterne opbevares efter forskrifterne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, indtil en tilstrækkelig tørstofprocent er opnået.

Ansøger har oplyst, at kalvehytterne ikke vil blive brugt fuldt ud, og den dybstrøelse der bliver, vil blive lagt ind på køernes dybstrøelsesareal, hvor det komposterer inden udlægning i markstak.

3.4.3. Affald

Lemvig Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer, som husdyrbruget er forpligtet til at efterleve. Forskriften er vedlagt i bilag 3, side 59.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv:

<https://www.lemvig.dk/Miljoe-og-vand/Affald.aspx>

Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv.

Lemvig Kommune gennemgår husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn og anviser om nødvendigt korrekt opbevaring og bortskaffelse af affaldsfraktioner.

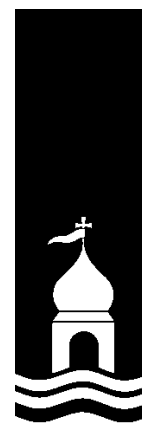
3.4.4. Råvarer og hjælpestoffer

Der er ikke beskrevet oplag af farlige råvarer og hjælpestoffer på husdyrbruget, ud over hvad er normalt for en malkekvægproduktion.

For at forebygge forurening som følge af utilsigtede spild stilles der vilkår om, at der ikke må ske oplag, anvendelse eller transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier ved overfladeafløb.

Der stilles desuden vilkår om, at afløb ikke må anvendes til bortskaffelse af nogen former for restvand eller vaskevand.

For at forebygge spild af gylle stilles der vilkår om, at gyllevogne skal påfyldes på plads med fast bund og afløb til gyllesystem, eller



at der alternativt skal benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbssikring.

Ved disse vilkår vurderes opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer, herunder farlige flydende stoffer ikke at udgøre en miljørisiko på ejendommen.



3.5. Ammoniakpåvirkning af natur

3.5.1. Beskyttet natur

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25 - 29.

Oversigtskort med beregnede totaldepositioner fra anlægget på nærliggende natur ses i bilag 4, side 66.

Ud over de beregnede merdepositioner og totaldepositioner, vil alle omgivelserne herunder beskyttede naturområder blive tilført kvælstof fra baggrundsbelastningen.

Kvælstoffet i baggrundsbelastningen stammer, for en stor dels vedkommende, fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til Lergravvej 22, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen i området omkring Lergravvej 22 er cirka 12 kg N/ha/år.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000, som er omfattet af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 D.

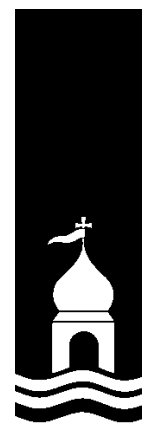
Staldanlægget ligger cirka 3,2 km nordøst for nærmeste kategori 1-natur, et rigkær ved Bøvling Fjord i Natura 2000-område nr. 65, Nissum Fjord.

Baggrundbelastningen i dette område er cirka 10,9 kg N/ha.

Der er to husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg N/ha/år inden for 1000 meter af dette naturområde (Høvsørevej 41 og 45). Den totale ammoniaktilførsel på dette naturområde fra Lergravvej 22 må derfor ikke overstige 0,2 kg N/ha/år, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26.

Den totale ammoniaktilførsel fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.





Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er større § 3 naturområder, som er beskyttet ved § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven.

Staldanlægget ligger cirka 5,7 km sydvest for nærmeste kategori 2-naturområde, et overdrev sydvest for Klosterheden.

Den totale ammoniaktilførsel på dette naturområde fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i dette område er cirka 15 kg N/ha/år. Tålegrensens for overdrev er 10-25 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er, moser, heder og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2.

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28.

Den højeste totaldeposition fra husdyrbruget på kategori 3-natur, en mose cirka 450 meter syd for staldanlægget, er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen på cirka 12 N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Øvrig natur

Fåremølle Å løber cirka 1000 meter syd for staldanlægget. Åen er ikke særlig følsom for luftbåren ammoniak, men åen er beskyttet mod tilstandsændringer i Naturbeskyttelseslovens § 3.

Inden for 1000 meter findes der yderligere to moseområder, to engområder, samt fire mindre søer.

Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes på Miljøstyrelsens hjemmeside:

[https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf](https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/Faglige_dokumenter/Naturpixibog06032007.pdf).

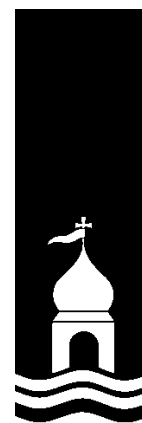
Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt og totaldepositionen fra husdyrbruget på kategori 1- og 2-natur overstiger ikke 0,0 kg N/ha/år.

Projektet indebærer ikke merdeposition. Den totale deposition på nærmeste kategori 3-natur fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år.



Denne totaldeposition vurderes ikke i sig selv at indebære risiko for en tilstandsændring.

Det vurderes at ammoniakdepositionen fra staldanlægget ikke indebærer risiko for tilstandsændringer af natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, herunder kategori 1- 2 og 3-natur.



3.5.2. Habitatvurdering

Kommunen skal vurdere på alle planer og projekter om, hvorvidt de kan skade de arealer og arter, der er beskyttede i Natura 2000-områder.

Natura 2000-områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, der skal beskyttes.

Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyre- og plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura 2000-områder. Der foretages nærmere vurdering af Bilag IV-arter i kapitel 4.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 2 km fra Natura 2000-område nr. 65, Nissum Fjord og cirka 6 km fra Natura 2000-område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

Natura 2000 område nr. 65, Nissum Fjord

Natura 2000 område nr. 65 Nissum Fjord består af Habitatområde nr. 58 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 38.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er i Lemvig Kommune hovedsageligt strandengene hele vejen rundt om fjorden samt nogle få sure overdrev syd for udløbet af Bækmarksbro å. Truslerne for strandenge er u hensigtsmæssig hydrologi (udtørring), mindre saltpåvirkning, tilgroning som følge af for stor nærings-



§ 16b-tilladelse af husdyrbrug – Lergravvej 22

stofpåvirkning og invasive arter. Truslerne for de sure overdrev er hovedsageligt tilgroning som følge af manglende naturpleje.

Derudover er der arterne laks, odder og lampret, som bl.a. er afhængige af optimal vandkvalitet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 38 drejer sig i Lemvig Kommune om knopsvane, kortnæbbet gås, krikand, lysbuget knortegås, pibeand, sangsvane, spidsand, alm. ryle, dværgterne, rørvagtel og splitterne. Truslerne for disse arter er bl.a. forstyrrelser især i yngleperioden, prædation, tilgroning og fragmentering af naturarealer der tidligere har været plejet og dermed egnet sig til yngle- og rasteområde for fuglene.

Område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede plantage

Natura 2000 område 224 består af Habitatområde nr. 224.

Udpegningsgrundlaget for Habitatområdet er bl.a. tør og våd hede, tidvis våd eng, hængesæk og brunvandet sø samt arterne bæklampret og odder. Truslerne for hedearealer, tidvis våd eng og hængesæk er næringsstofbelastning, fragmentering, invasive arter og tilgroning.

Arterne bæklampret og odder er begge følsomme overfor forstyrrelser og afhængige af god biologisk vandløbskvalitet.

Lemvig Kommunes vurdering

På baggrund af de beregnede totaldepositioner af ammoniak fra anlægget i Natura 2000, vurderes projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 224, 65 eller andre Natura 2000-områder.

Lemvig Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områder.

Projektets påvirkning af Bilag IV-arter vurderes i det følgende afsnit.





4. Bilag IV-arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

Det bemærkes, at fugle behandles særskilt i EF-fuglebeskyttelsesdirektivet.

I den daglige drift og hovedsagelig ved driftsændringer er det lodsejerens eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lodsejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV-arter i området. Overtrædelser kan straffes efter regler i Naturbeskyttelsesloven og Jagt- og Vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

På baggrund af kommunens kendskab vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV kan tænkes at have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring husdyrbruget:

Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, troldflagermus, birkemus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, bæver og ulv.

Odder, damflagermus, vandflagermus og troldflagermus er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Arterne er gennemgået nedenfor:

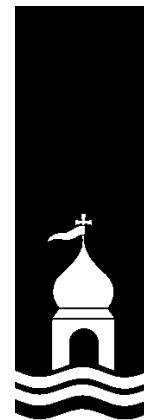
Flagermus:

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste insekt-ædende fugle trækker sydpå om vinteren går flagermusene i dvale fra oktober til hen i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.

Sommerkvarterer – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige,





og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hun-flagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Sydflagermus: Holder til i huse både sommer og vinter.

Vandflagermus: Sommerkvarterer i træer, under stenbroer, sjældent i huse. Vinterkvarterer i kældre, gruber.

Trusler mod flagermus kan være fældning af gamle træer og skove samt nedrivning af bygninger.

Nærmeste potentielle leve- og opholdsområde er skovstykket vest for Fåre ca. 1.800 meter nordøst fra ejendommen.

Spidssnudet frø:

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, som yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Det nærmeste potentielle leveområde for den spidssnudedede frø er området med mose, eng og småsøer ca. 1.300 meter syd for staldanlægget.

Odder:

Odderen var i slutningen af 1950'erne udbredt i det meste af Danmark med undtagelse af bl.a. Bornholm, Samsø og Læsø. En undersøgelse i 1980 viste, at den danske bestand var gået drastisk tilbage og der blev iværksat en række forvaltningsmæssige tiltag. Bestandsudviklingen har siden været positiv og odderen lever nu i store dele af Jylland. I 2007 fastslog DNA-analyser af prøver fra ekskrementerne, at der også stadig findes odder i Vestsjælland.

Fra snudespids til halespids måler en voksen odder ca. 100-130 cm og vejer ca. 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner).

Som en tilpasning til livet i vand har odderen svømmehud mellem tæerne, og kroppen er lang og strømlinet. Både ører og næsebor kan lukkes, når dyret dykker, og pelsens gråbrune underuld er isolerende og vandskyende.

Pelsens er på oversiden mørkebrun, lidt lysere på bugen, og på halsen og undersiden af hovedet kan pelsen være hvidgrå.

Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i ét med kroppen, er typiske kende-





tegn ved odderen. Men arten kan også kendes på den let affladede hale.

Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrækkes. De foretrukne ål er dog en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr.

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske.

Både hanner og hunner hævder territorium, men hannens er større end hunnens, og kan strække sig over mere end 10 kilometer vandløb. Kun i parringstiden færdes hannen og hunnen sammen.

De fleste unger bliver født om sommeren eller i efteråret, selvom odderen kan føde unger på alle tidspunkter af året. Et kuld på 2-3 unger fødes, når hunnen har været drægtig i ca. 60 dage. Ungerne er et år gamle før de kan klare sig selv.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Odderen findes i Fåremølle Å som løber ca. 1.000 meter syd for ejendommen.

Markfirben

Markfirbenet er et kraftigt, kortbenet firben. Det kendes fra det almindelige firben på, at det er kraftigere med kort, højt hoved og afstumpet snude. Om foråret er hannen grøn på kroppens sider. Den bliver op til 23 cm lang.

Den findes spredt i landskabet (især ved kysterne) på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Den kan dog også forekomme på ekstensive landbrugsarealer. Den lever primært af græshopper, sommerfuglelarver og biller.

Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger med varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Variationen i landskabet gør det muligt for dyret hurtigt at skifte mellem varme og kølige steder, og dermed regulere sin kropstemperatur.

Markfirbenet går i hi i september (ungerne i november). Hannerne kommer frem af hi i midten af april og hunnerne i midten af maj, og parringstiden er straks i gang. Hunnen lægger æg i midten af juni. Der lægges 6-12 æg der graves 5-10 cm ned et sted hvor so-



len kan skinne ned. Æggene klækkes i august-september, medmindre det er en kold sommer.

I den aktive periode bevæger de fleste individer sig mindre end 100 m væk fra udgangspunktet. Markfirbenet er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år, hvilket kan skyldes, at dens levesteder gror til.

Markfirbenet har ikke potentielle levesteder i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Birkemus:

Birkemusen findes i to hovedbestande, en i det vestlige Limfjordsområde samt en i det sydlige Jylland. Birkemus forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

Birkemus er fundet i en række forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og nogle steder endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Det fugtige element kan udgøres af vandløb, væld, moser eller fugtige arealer ud til en fjord.

Nærmeste potentielle levested for Birkemusen er uforstyrrede mooseområder langs Fåremølle Å, cirka 800 meter syd for staldanlægget.

Strandtudse:

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkelig kort ved for eksempel afgræsning.

Hvad angår vandstand kan 5-10 cm til eller fra, være afgørende for, at vandsamlingen udtørres på det rette tidspunkt. Det betyder for eksempel, at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til at tudserne ikke længere kan gennemføre yngleciklus.

Mose- og engområderne langs Fåremølle Å er potentielle levesteder for strandtudsen.

Stor vandsalamander:

Den store vandsalamander er en padde med lang krop og lang hale. Den bliver 10-16 cm lang. De voksne dyr har mørkegrå eller sort ryg og har mange små, hvide vorter på kroppens sider. Bugen



er svovlgul med sorte pletter. Hannen kendes i yngletiden på en høj rygkam med et savtakket omrids.

Den foretrækker næringsfattige, solbeskinnede vandhuller. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m², men de findes også i søer, der kan være over 1 hektar store. Den kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker, især dem, hvor kvæget vandes. Salamanderen yngler sjældent, hvis der er fisk eller hvis der opdrættes ænder i vandhullet.

I vandhullerne parrer salamanderne sig og opholder sig frem til slutningen af sommeren. I sensommeren forlader de voksne individer vandhullerne, indtil de i oktober opsøger et overvintringssted. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge, men findes også i kældre, udhuse og lignende. Den skjuler sig ofte i dagtimerne og kommer først frem om natten, hvor den går på jagt. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger.

Trusler mod Stor vandsalamander: Næringsstofforurening af ynglevandhuller, udsætning af fisk og ænder i vandhullerne, opfyldning og dræning af ikke-beskyttede vandhuller, fjernelse af vegetation nær vandhullerne, som arten bruger udenfor yngletiden (f.eks. småskove) eller opdyrkning af vandhulsnære arealer.

Der er mere end 500 meter til nærmeste vandhul. Stor vandsalamander har ikke potentielle yngle- og levesteder i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

Ulv:

Ulven er et rovdyr, der lever i Europa, Asien og Nordamerika. Ulven holder til i skov og på steppelignende arealer, hvor den jager i et kobbel, en stor flok, bestående af et forældrepar og dets voksne afkom.

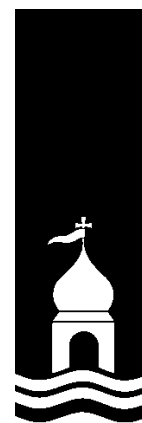
Ulven er en typisk topprædator i sit område, med kun mennesker som reel trussel imod den. Den lever hovedsagelig af større hovdyr, men tager også mindre dyr som mus, harer og fugle. De kan desuden leve af ådsler og af husdyr som får og kvæg, og omkring mennesker kan de gå i affald.

Ulven er en generalist hvad angår levested (habitat) og kan opholde sig mange forskellige steder. Ulvens valg af levested hænger stærkt sammen med mængden af byttedyr, mangel eller lave forekomster af kvæg, vejtæthed, menneskelig tilstedeværelse og topografi. Området ved Klosterheden vil godt kunne rumme ulve og da de vandrer meget omkring, vil man formentlig også lejlighedsvis kunne observere arten omkring Bøvlingbjerg.

Den væsentligste trussel mod ulve er menneskelige forstyrrelser.

Bæver:

Europæisk bæver er en stor gnaver i familien af bævere. Den var nær udryddelse i begyndelsen af 1900-tallet på grund af jagt, men



er siden genudsat mange steder i Europa og Asien, hvor den nu findes fra Storbritannien til Kina og Mongoliet. I Danmark blev den genudsat i 1999, den er meget aktiv i Flynder Å-systemet.

Den er kendt for at lave dæmninger, men den graver også kanaler til flådning af træstammer og grene. I vandet bygger den et bæverbo af grene med en indgang placeret under vandet, men den kan også udgrave sit bo i en brink.

Den væsentligste trussel mod bævere er gentagen fjernelse af bæverbo i hele vandløbssystemet.

Bæveren kan forekomme i Fåremølle Å. Bæveren er fredet og kun Naturstyrelsen har myndighed til at regulere bestanden og fjerne og regulere bæverens eksisterende dæmninger.

Andre dyre- og plantearter

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor i nærheden af husdyrbruget.

Lemvig Kommunes vurdering

Projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i skovbevoksninger, andre potentielle sommer- eller vinterkvarterer, eller at påvirke fødegrundlaget for flagermus.

Projektet vurderes således ikke at udgøre en risiko for at forringe fødegrundlag, leve- eller rastesteder for flagermus.

Projektet inddrager ikke arealer, som opfylder betingelserne for birkemusens levesteder. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for birkemusen.

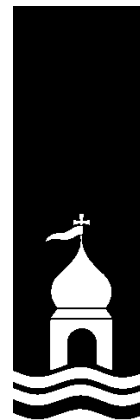
Det vurderes, at odderen ikke er truet af projektet, da der ikke sker opsplittning af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejder.

Der inddrages ikke arealer, der tidligere har været vådområde, og projektet i sig selv vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for spidssnudet frø, stor vandsalamander eller strandtudse.

Der inddrages ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

Lemvig Kommune vurderer, at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jævnfør Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.





Bilag



ANSØGNING OM MILJØTILLADELSE § 16 B



Kvægbruget på Lergrav
Lergravvej 22
7650 Bøvlingbjerg

Ansøgningen er tilknyttet skema nummer 206984, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af
Helle Kalkrup, miljørådgiver
Tlf. 9663 0568 Mobil: 2141 6682
Mail: hek@lemvig-landbo.dk



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Indhold

0. Indledning.....	3
1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	5
2.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.	5
2.2. Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.	5
2.2.1. Planlagte ændringer.....	5
2.2.2. Generelle afstandskrav	6
2.3. Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug.....	7
2.4. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed	7
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	7
2.4.2. Eksisterende anlæg i området	7
2.4.3. Afstand til naboer og natur	8
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder	8
2.6. Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgenafstande.....	9
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget	9
2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	9
2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol	10
2.8. De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	10
2.9. Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	12
2.10. Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	12



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

0. INDLEDNING

Der søges om miljøtilladelse efter § 16 b i LBK nr. 1020 af 22/05/2018 (Husdyrbrugloven).

Ejendommen er beliggende på Lergravvej 22, 7650 Bøvlingbjerg og er ikke miljøgodkendt. I 2012 og 2017 er der lavet anmeldeordninger skift i dyretype på ejendommen. Den tilladte produktion på ejendommen er 374 tyrekalve og ungtyre (40-440 kg). Før der blev givet tilladelse til tyrekalve, var der tilladelse til 75 malkekøer plus opdræt og 80 tyrekalve og ungtyre.

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i stalden svarende til 1.831 m² og et overfladeareal på 1 gyllebeholder på 278 m². Situationsplan fremgår af bilag 1.

Formålet med ansøgning om miljøtilladelse er at opnå tilladelse til en produktion af malkekøer på ejendommen.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 206984

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Iflg. bilag 1A skal der oplyses om ansøger og ejerforhold, jf. nedenstående punkter. Disse oplysninger indgår som basisoplysninger i ansøgningsskemaet indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, og der henvises til at finde dem der.

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. *Se basisoplysninger i ansøgningsskema.*
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med.



Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2. OPLYSNINGER OM HUSDYBRUGET OG DET ANSØGTE

Iflg. bilag 1B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgtes særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående punkter. Der redegøres for forholdene i de efterfølgende delafsnit.

- 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions- og plantegninger m.v.
- 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.
- 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
- 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder
- 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande
- 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger
- 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

2.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

I dette afsnit redegøres for opsætningen af ansøgningskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningskemaet, mens produktionsarealet er indtastet efter en konkret vurdering. De enkelte produktionsarealer er opmålt i stalden af ansøger og ansøgers rådgiver.



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b



Staldafsnit	Produktion/dyr og staldkategori	Produktion bemærkning	BAT-status	Mdr. ude-gående	Produktionsareal, m ²		
					Ansøgt	Nudrift	8 år
Kostald-hvileareal	Dybstrøelse	Alle kvæg	Eksisterende	0	875	450	200
Kostald-foderbord	Spalter (bagskyt eller ringkanal)	Alle kvæg	Eksisterende	0	250	250	250
Goldko og kælvningsafd.	Dybstrøelse	Alle kvæg	Eksisterende	0	300	260	260
Dybstrøelsesstald	Dybstrøelse	Alle kvæg	Nyt/renoveret	0	316	-	-
Fælles kalvehytter	Dybstrøelse	Alle kvæg	Eksisterende	0	90	90	-
I alt					1891	1050	710

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

I dette afsnit redegøres for gødningslagre, som er indtastet og indtegnet i ansøgningskemaet.

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang	Miljøteknologi	Overfladeareal m ²	
Gyllebeholder 1	1986	1000	-	Ans.	278
				Nu	278
				8 år	278

2.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Oversigtskort er vedlagt som bilag 1 og 2.

2.2. ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER, PLACERING AF NY BEBYGGELSE M.V.

2.2.1. Planlagte ændringer

Der etableres ingen nye bygninger, men anvendelsen af de eksisterende staldbygninger ændres.

- Foderladen, der i nudrift bruges til opstaldning af tyrekalve i dybstrøelse, skal fremover bruges til hvileareal med dybstrøelse til fortrinsvis malkekøer
- De nuværende spaltegulvbokse skal anvendes som gangareal ved foderbordet til fortrinsvis malkekøer. Der vil blive adgang fra dybstrøelsesarealet
- Ca. 2/3 af den eksisterende bindestald laves om til dybstrøelsesbokse til fortrinsvis goldkøer, kælvningsbokse og sygebokse



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

- Ca. 1/3 af den eksisterende bindestald laves om til malkestald
- Ca. 1/3 af det eksisterende maskinhus laves om til dybstrøelsesareal til de typer af kvæg, der måtte være behov for fremadrettet

De gamle staldbygninger er overvejende bygget i røde mursten og med gråt eternittag. De er bygget i 1976 og 1988, og de er op til maks. 6 m.

Den tidligere foderlade, hvor der nu søges om kostald med hvileareal er bygget i 1987 af røde mursten for neden og røde stålplader for oven med en højde på ca. 9 m.

Maskinhuset er bygget i 1979 med tilbygning i 2002 og er bygget af røde tagplader med en højde på 9 m.

Taghældning ca. 20 °.

Derudover hører der 1 gyllebeholder til ejendommen.

Bygningernes funktion fremgår af situationsplan (bilag 1).

2.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte i fht. husdyrbruglovens generelle afstandskrav § 6 og § 8. Afstandene er opmålt fra nærmeste afgrænsning af det ansøgte.

Punkt	Krav, m	Afstand, m	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 1200 m	Bøvlingbjerg
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	>50	
Nabobeboelse	50	90	Lergravvej 23. Til eksisterende bygninger er der ca. 95 m. Til dybstrøelsesstald er der ca. 90 m.
Vandløb og søer > 100 m ²	15	200	Til eksisterende bygninger er der ca. 200 m. Til dybstrøelsesstald er der ca. 260 m.
Naboskel	30	30	Til eksisterende gyllebeholder er der ca. 30 m. Til dybstrøelsesstald er der ca. 74 m.
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	
Vandforsyningsanlæg (almen)	50	2500	Fåre Vandværk
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	25	<25 m	Egen boring er placeret i gårdspladsen tæt på staldbygningerne.
Offentlig vej og privat fællesvej	15	17	Lergravvej. Til eksisterende gyllebeholder er der ca. 17 m. Til dybstrøelsesstald er der ca. 67 m.
Beboelse på samme ejendom	15	3	Til eksisterende bygninger er der ca. 3 m. Til dybstrøelsesstald er der ca. 15 m.

Som det fremgår af skemaet er afstandskrav fra eksisterende bygninger til eget vandforsyningsanlæg og beboelse på samme ejendom ikke overholdt, men da udvidelsen af produktionen vil foregå i eksisterende bygninger og der således ikke bygges nyt, ansøges om, at der fortsat kan dispenseres fra disse krav.



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2.3. HUSDYRBRUGETS EVT. TEKNISKE, FORURENINGS- OG DRIFTSMÆSSIGE SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG

2.4. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE OG DISSES MILJØMÆSSIGE SÅRBARHED

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Husdyrbruget ligger i et meget fladt landskab i ca. kote 6-7 og er placeret i landzone og i følgende afstand fra bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, grundvandsinteresser samt nærmeste kommune- eller lokalplanlagte område.

Afstandene er opmålt på ansøgningskemaets kort.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand, m	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	1300	
Søbeskyttelseslinje	150	3000	Indfjorden
Åbeskyttelseslinje		800	Fåre Mølleå
Skovbyggelinje	300	1300	Bøvling Plantage
Kirkebyggelinje	300	2200	Bøvling Kirke
Beskyttede sten- og jorddiger		770	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	1200	
Fredning (vedtaget/i forslag)		2300	Det fredede område til Bøvling Kirke
§ 3 beskyttet natur		450	Nærmeste §3 er mose syd for ejendommen ved Fåre Mølleå
Drikkevandsinteresser			Ejendommen ligger indenfor område med drikkevandsinteresser
Følsomme indvindingsområder		0	Ejendommen ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)			Ejendommen ligger udenfor kommuneplanen
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)			Ejendommen ligger udenfor lokalplanen
Natura 2000-område		2000	Nærmeste Natura 2000 natur er habitat, fuglebeskyttelses- og ramsarområde Nissum Fjord

Husdyrbruget er beliggende ca. 1 km nordøst for Bøvlingbjerg, som er karakteriseret som byzone. Som det fremgår af skemaet, er husdyrbruget placeret udenfor diverse beskyttelseslinjer, fredede områder, områder med drikkevandsinteresser og i god afstand til beskyttet natur.

2.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området er der fig. eksisterende anlæg, der har relevans for det ansøgte projekt. Information om eksisterende anlægs ammoniakemission er hentet fra ansøgningssystemets kort.



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b



Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	1	Ifølge det vejledende kort i husdyrgodkendelse.dk er der udpeget et kategori 1 habitatnatur nærmere end 1000 m til Høvsørevej 41, og udløser således kumulation
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	0	
*) antal husdyrbrug over 150 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200 m + antal husdyrbrug over 450 kg NH ₃ -N pr. år inden for 200-300 m + antal husdyrbrug over 750 kg NH ₃ -N pr. år inden for 300-500 m + antal husdyrbrug over 1.500 kg NH ₃ -N pr. år inden for 500-1.000 m + antal husdyrbrug over 5.000 kg NH ₃ -N pr. år inden for 1.000-2.500 m **) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg NH ₃ -N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet bebyggelse eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig		

2.4.3. Afstand til naboer og natur

Afstande til naboer og beskyttet natur er opmålt som angivet på ansøgningsskemaets kort.

Punkt	Afstand, m vægtet gns.	Bemærkning
Byzone/sommerhusområde	1235	Bøvlingbjerg
Samlet bebyggelse	2584	Kærvej 80
Nabobeboelse uden landbrugspligt	112	Lergravvej 23

Punkt	Afstand, m ca. gns.	Bemærkning
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)	3200	Riggær sydvest for ejendommen
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)	5700	Overdrev nordøst for ejendommen
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)	450	Mose syd for ejendommen

2.5. HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG DRIFTEN INDEN FOR DE SENESTE 8 ÅR SAMT DEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Husdyrbrugets ammoniakemission og ammoniakdeposition er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet.

Resultatet viser, at den samlede ammoniakemission er ca. 1.729 kg NH₃-N/år og meremissionen er 704 kg NH₃-N/år ift. nudriften og 843 kg NH₃-N/år ift. 8-årsdriften.

Resultatet viser, at ammoniakdepositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier. Til nærmeste kategori 1 og 2 natur er både mer- og totalemissionen 0 kg NH₃-N/år. Til det nærmeste kategori 3 naturområde er merdepositionen 0 og totaldepositionen er 0,1 kg.



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2.6. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

Husdyrbrugets lugtemission og geneafstande er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningsystemet. Resultatet viser, at lugtgeneafstande til alle kategorier af nabobeboelse er overholdt.

2.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

2.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel

Støjkluder fra ejendommen er primært fra interne transporter ved foderkørsel og støj fra gyllepumpe og vakuumpumpe/malkeanlæg. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis forårs- og efterårsarbejde i marken), der går ud over dagtimerne. Der vil i perioder være et forøget støjbidrag fra interne transporter, når der ensileres grovfoder, samt ved udmugning af dybstrøelse og gyllekørsel.

Der kan i tørre perioder opstå støvgener ved interne transporter, særligt i høsten. I forbindelse med transport af levering af foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Det søgte projekt indebærer ikke aktiviteter, som forventes at medføre væsentlige støvgener.

Fluer bekæmpes via hyppig udmugning. Fluespray og flueruller anvendes, hvis der i perioder er mange fluer, og der også biologisk bekæmpelse via svaler på ejendommen. Ansøger har en fast aftale med firmaet Kiltin vedr. bekæmpelse og forebyggelse af skadedyr.

Transport af hjælpestoffer til bedriften og transport af dyr, affald m.m. sker ad Lergravvej. De største poster i det samlede regnskab er transport af gylle og mælk fra ejendommen og ensilageproduktion på ejendommen. Alt i alt er det samlede antal af tunge transporter beregnet til 458 i nudrift og forventes at stige til ca. 551 stk. i ansøgt drift. Altså en stigning på 93 transporter.

Art	Kapacitet pr. læs, t	Antal transporter	
		Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr		40	10
Døde dyr		12	6
Foder		24	18
Ensilageproduktion		25	100
Olie, hjælpestoffer		12	12
Udbringning af gylle	15	60	120
Dybstrøelse	15	95	95
Afhentning af mælk		182	182
Afhentning af affald		8	8
I alt		458	551



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

2.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

God landmandspraksis er, at transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt. Det vurderes, at den mindre stigning i antallet af transportere ikke vil få væsentlig betydning for naboer og miljø.

2.8. DE FORVENTEDE VÆSENTLIGE VIRKNINGER SOM FØLGE AF RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUGEN AF NATURRESSOURCER

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gylle og fast gødning, som udbringes på de omkringliggende marker med henblik på en optimeret udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Overfladevand fra tage udledes til grøft via dræn. Spildevand fra stuehuset opsamles i septiktank.

Gældende lovgivning og vilkår vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion.

Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Den samlede gylleproduktion er beregnet til 1.354 t ud fra det forventede dyrehold (bilag 4). Dertil kommer vandtilførsel fra staldene og nedbør på ca. 500 m³. Dvs. i alt 1.854 m³.

Oplyst opbevaringskapacitet er 1.400 m³, hvilket svarer til ca. 9 mdr. Oversigt over opbevaringsanlæg er angivet i nedenstående tabel.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m ³	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1	1986	1000	Flydelag	Sugekran
Fortanke og kanaler		400		
I alt		1400		

Ud fra det forventede dyrehold forventes en produktion på 1419 t dybstrøelse (bilag 4), som opbevares i markstakke. Placering af markstakkerne følger gældende regler og tildækkes med plastic indtil udbringning.

Foder:

Forbruget af tilskudsfoder til køer og kalve forventes at blive ca. 250 t kraftfoder.

Ensilageproduktionen forventes at blive ca. 450.000 FE.

Ensilagen opbevares i wrapballer og tilskudsfoder i fodersilo.

Tagvand og spildevand:

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra rengøring af malkeanlæg, stalde og vandspild. Spildevandet udledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra tage udledes via dræn til rørlagt grøft i marken.

Spildevand fra stuehuset opsamles i septiktank.



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Olie, el og vand:

Dieselolietanken er placeret i maskinhus. Det er en plastictank på 2.500 l. Forbrug af dieselolie forventes at være ca. 20.000 l. Dette forbrug er dog inklusive forbruget til maskinstationsarbejdet, som ansøgers søn udfører.

Elektricitet anvendes til malkning, gyllepumpning, belysning m.m. Forbruget forventes at blive til ca. 80.000 kWh i den ansøgte drift (ca. 60.000 kwh i nudrift). Lyset i stalden er udstyret med lyssensorer, så det slukker automatisk. Lyset er slukket om natten, og der er kun natbelysning.

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at blive ca. $3.500 \text{ m}^3 + 350 \text{ m}^3 = 3.850 \text{ m}^3$. Ansøger vil ved vedligehold og renoivering af drikkekopper og vandkar have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild.

Affald:

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune.

Døde dyr placeres på plads ved gyllebeholder. Dyrene placeres tildækket og afhentes af DAKA efter aftale, placering fremgår af bilag 3.

Olie- og kemikalieaffald: Der opbevares ikke spildolie på ejendommen. Medicin opbevares i køleskab på staldkontoret. Evt. medicinrester tages med af dyrlægen. Evt. brugte kanyler opbevares i gul beholder, og dem tager dyrlægen også med efter behov. Kemiske bekæmpelsesmidler opbevares ikke på ejendommen. Rengøringsmidler opbevares i staldkontoret.

Fast affald: Generelt er affaldsmængden på ejendommen minimal, og det har ikke været muligt at angive et estimat for mængden. Det meste affald samles sammen i container og afhentes efter behov ca. hver 6. uge. Jern og metal samles og afhentes af jernhandler, når der er behov for det. I nedenstående tabel er angivet de forskellige typer af affald, der er på ejendommen.

ISAG kode	Art	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
19.00	Forbrændingseget	Container	Afhentes af vognmand
50.00	Papir/pap	Container	Afhentes af vognmand
52.00	Plast (EAK-kode 02-01-04)	Container	Afhentes af vognmand
23.00	Ikke forbrændingseget	Container	Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
51.00	Glas	Lade til opbevaring	Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
52.06	Heraf PVC	Lade til opbevaring	Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
79.00	Lysstofrør	Lade til opbevaring	Afleveres på genbrugspladsen i Lemvig
56.20	Jern og metal	Samles i stak	Afhentes af jernhandler
	Spild olie	Tromler	Ikke på denne ejendom

Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip: Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.



Bilag 1

Ansøgning om miljøtilladelse § 16 b

Risikoen for forurening, hvis gyllepumpen startes utilsigtet, er meget begrænset, da det kun giver problemer, hvis gyllebeholderen er helt fyldt. Der er luftindtag i toppen af overføringsrøret, og det er dermed sikret, at der ikke kan ske tilbageløb.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Udpumpning af gylle til gyllebeholderen sker med elektrisk pumpe uden fjernbetjening, systemet holdes under opsyn, når det er i drift.

Der er ingen pumpe ved tanken til fyldning af gyllevogn. Tømning sker ved hjælp af gyllevognens egen pumpe. Risikoen for uønsket start af overpumpning er derfor minimal.

Ved akut udslip søges strømmen af gylle stoppet, og der dæmmes op mod dræn med halmballer, hvis der er risiko for, at gyllen når disse. Maskinstationen kontaktes for at få en slamsuger og rendegraver til stede.

Ejendommen ligger i et fladt landskab (ca. kote 7), og der er god afstand til nærmeste vandløb mod nord og nærmeste grøft mod syd. Hvis gyllebeholderen springer læk, vil der ikke være stor risiko for at gyllen når vandløb, da terrænet stiger en smule mod nord og mod syd er der både vej og afskærmende beplantning omkring.

Strømsvigt: Der kan være risiko for strømsvigt. Ejendommen har mulighed for at låne nødstrømsanlæg.

Olieudslip: Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening.

Olietankens placering fremgår af bilag 3. Evt. spild af olie opsuges med savsmuld el. lign.

Kemikalieudslip: Der håndteres ikke kemikalier på ejendommen.

2.9. HUSDYRBRUGETS VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) MED HENBLIK PÅ REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION

Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 1.729 kg N/år.

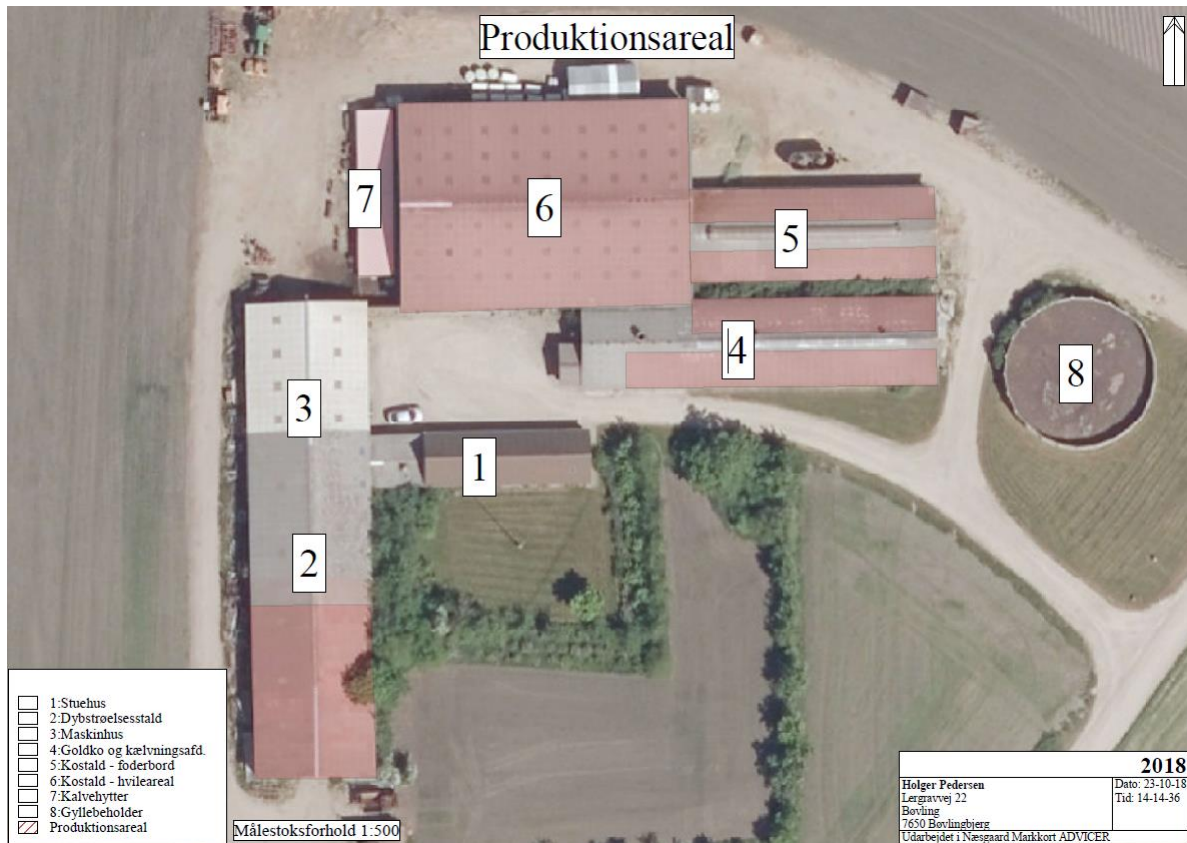
BAT-kravet er 1.729 kg N/år. Det vejledende BAT-niveau er således overholdt.

2.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

In- og outputs fra landbrugsproduktionen indgår i et globalt marked. Fra det enkelte landbrug forventes ingen påvirkning, der i sig selv med den ansøgte produktion vil have grænseoverskridende virkninger.

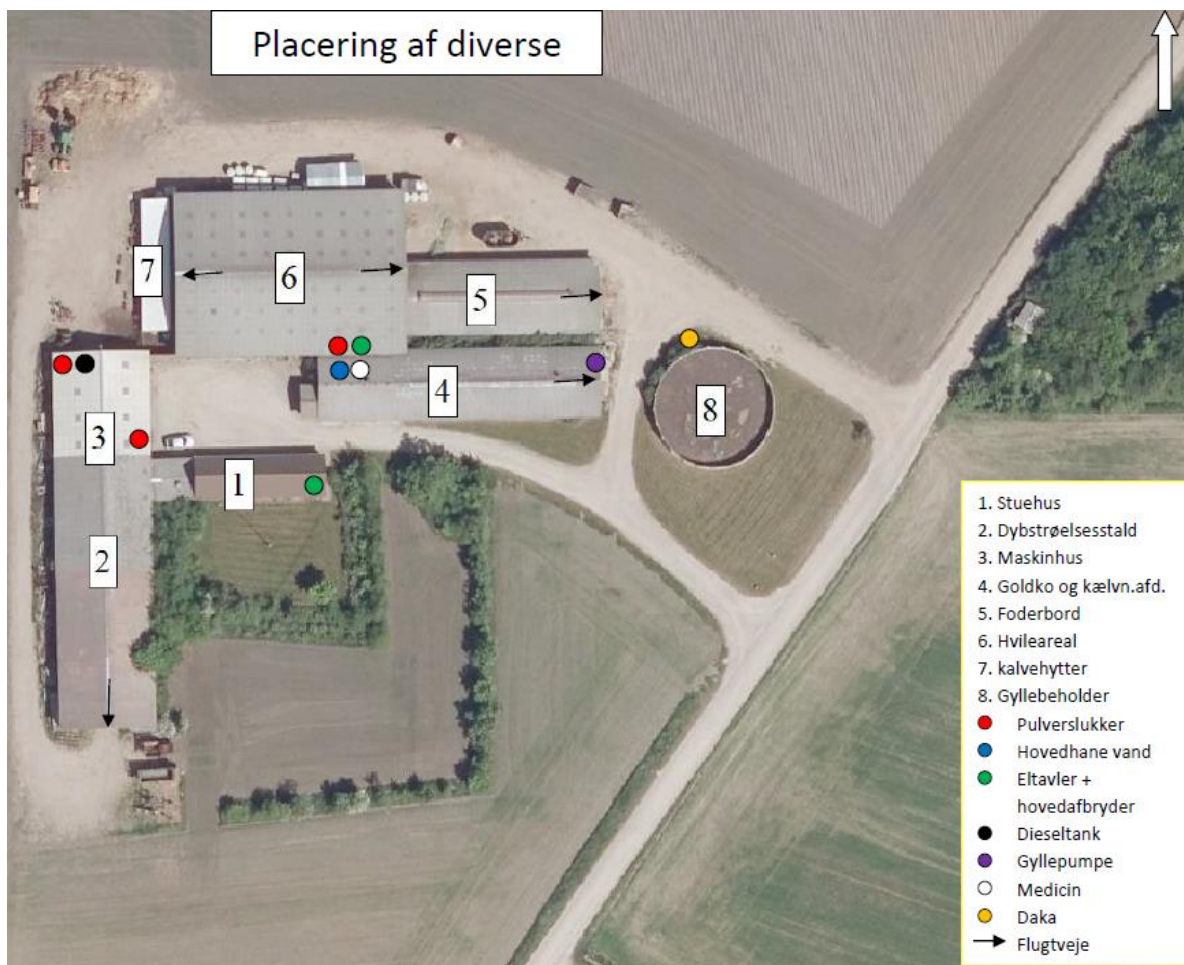


Bilag 1





Bilag 1



Bilag 1



Lemvigegnens Landboforening



Organisk gødning - produktion og forbrug

Høstår: 2018

Helle Kalkrup . Industrivej 53 . 7620 Lemvig . cvr: _____ . medl.

Besætning og gødningsproduktion				
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N
CHR-nr./Besæt.nr.: /				
St.r. årskøer, Dybstr., lang ædepl., fast gulv	100,0	Årsdyr	2.611	15.170
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	11,0	Årsdyr	21	294
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	25,0	Årsdyr	0	138
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	50,0	Stk	4	47
			2.773	16.825
I alt			2.773	16.825

Lager: Gylle													Kapacitet: tons		
Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	115	111	115	111	115	115	104	115	111	115	111	115			
Vandtilførsel	42	41	42	41	42	42	38	42	41	42	41	42			
Opsamlet mængde	157	152	157	152	157	157	142	157	152	157	152	157			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (internt)															
Slutmængde	157	310	467	620	777	935	1.077	1.234	1.387	1.544	1.697	1.854	1.854	1.854	1.854

Lager: Dybstrøelse													Kapacitet: tons		
Gødningsmængde pr. måned (tons)															
	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	121	117	121	117	121	121	109	121	117	121	117	121			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	121	117	121	117	121	121	109	121	117	121	117	121			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (internt)															
Slutmængde	121	237	358	474	595	716	824	945	1.062	1.182	1.299	1.419	1.419	1.419	1.419

12 mdr. produktion gylle inkl. nedbør og spildevand 1.854 m³

Opbevaringskrav – 9 mdr. 1.391 m³

Oplyst opbevaringskapacitet 1.400 m³ ≈ 9 mdr.'s opbevaringskapacitet





Retningslinier for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr

Stuefluen (*Musca domestica*) er den almindeligste flue på gårde med især kvæg- og svin og den kan være yderst generende for både dyr og mennesker – specielt inden døre i vores hjem.

Næst efter stuefluen i hyppighed kommer den blod-sugende stikflue (*Stomoxys calcitrans*), der specielt forekommer på kvæggårde og i besætninger med svin, hvor dyrene går på strøelse. Derudover optræder der på gården flere mindre betydende arter, såsom den lille stueflue (*Fannia canicularis*), som især kan være et problem på og omkring pelsdyrfarme og ved hønserier. Der findes en særlig vejledning for denne flueart og problemstilling, se eventuelt denne. Sidst i denne vejledning findes et særligt afsnit om stuefluer i hønsestalde. Endvidere er også medtaget to fluearter som er til gene og har stor økonomisk betydning for græssende kvæg i sommermåneder; plantagefluen (*Hydrotaea irritans*) og den lille stikflue (*Haematobia irritans*).

Stuefluen og stikfluens overordnede biologi er på flere områder sammenfaldende. Derfor vil beskrivelsen nedenfor primært omhandle stuefluens levevis og kun, hvor de to arter afviger i relation til deres bekæmpelse vil dette blive anført.

Levevis og skade

For at kunne anvise principper for fluebekæmpelse må fluernes levevis kort gennemgås. Når man ved,

Navn:	Stuefluen (<i>Musca domestica</i>) og stikfluen (<i>Stomoxys calcitrans</i>)
Udseende:	Stuefluen er mørkegrå, 8-9 mm og med fire mørke længdestriber på brystets rygside. De lyssky larver, 3-9 mm er hvidlige til grumset gullige, med to mørke ånderør bagtil og et tilspidset hovedparti. Puparierne (kaldes ofte pupper) er brune til rødlige og 5-6 mm. Den voksne flue sidder ofte med hovedet nedad i hvile. Stikfluen, 6-7 mm ligner meget stuefluen, men kendes ved at have en fremadrettet sylformet stiksnabel, vingerne holdes mere adskilt hvorved fluens fremtoning er mere trekantet. Larven (3-9 mm) og puparium (4-5 mm) ligner meget stuefluen. Den voksne flue sidder ofte med hovedet opad i hvile.
Skade:	Stuefluen generer ved at sprede sig fra staldene til naboerne. På bedriften generer den dyrene og skaber et dårligt arbejdsmiljø i stalden. Den kan også være en kilde til spredning af smitte. Stikfluen er først og fremmest til gene, da både hanner og hunner stikker for at suge blod. De kan påvirke mælkeydelse og tilvækst af husdyr.



hvordan fluerne udvikles, og hvor de forekommer, kan man bedre bekæmpe dem.

Stuefluer lægger især deres æg i gødning - jo friske- re, jo mere tiltrækkende. Gødningen må dog være nogenlunde fast, ellers drukner larverne. Selv gylle (især svinegylle) har ofte et flydelag der er tykt og tørt nok til, at fluelarverne kan overleve. Derimod tyder ikke meget på stuefluen udvikles i gylle behol- dere. Stuefluerne yngler navnlig i gødning af svin, høns, kalve og heste, hvorimod ren gødning fra køer syntes mindre egnet.

Udviklingen fra æg og til voksen stueflue tager en til to uger afhængig af temperaturen i gødning- en, kortest udviklingstid er ved 30-35 °C. Ved temperaturer over 45 °C dør larver og pupper. I figur 1 ses stuefluens udvikling.

Blot 8-16 timer efter at æggene er lagt klækker de, og små larver kravle ud i den friske gødning. På mindre end en uge vokser de bevægelige, hvide lar- ver sig 10-12 mm store, og herefter forpupper de sig. Dette sker ved at larvens hud trækker sig sam- men og danner et hylster - et puparium (populært kaldes disse for pupper). Inde i pupariet dannes ef- ter nogle få dage selve fluens puppe. Det som vi mennesker normalt opdager, er derfor de 5-6 mm

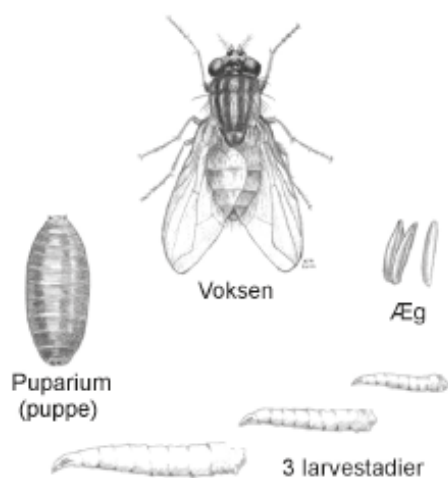


Fig. 1. Stuefluens udvikling. Æggene lægges i gød- ning, og her lever larverne og vokser sig store, hvor- efter de forpupper sig til 5-6 mm lange, tøndefor- mede puparier. Inde i pupariet forvandles larven til den voksne flue på under en uge. Efter nogle få dage kan hunfluen begynde at lægge æg. Tegninger: K.-M Vagn Jensen.

lange brune til rødlige, tøndeformede og ubevæge- lige puparier. Ofte ser man flere hundrede puparier ligge i hjørner af bokse eller på fodergangen, hvor nu stuefluelarverne finder egnede forpupningsste- der. Puparierne kan ikke som larverne kravle væk hvis forholdene pludselig bliver ugunstige ved f.eks. mangel på ilt eller hvis temperaturen ikke længere er optimal. I puppen, forvandles larven til den voks- ne flue på under en uge. Når fluerne efterfølgende er brudt ud af deres puparier, parrer de sig, og efter nogle få dage kan hunfluen begynde at lægge æg. Gennemsnitslevetiden for de voksne fluer er sand- synligvis mindre end en uge.

De voksne stuefluer sidder om dagen gerne på svin og kreaturer - se figur 2. De sidder også på de nær- meste skillevægge, stolper eller omkring fodertru- get. Skinner solen ind ad vinduerne eller stalddøren, sætter fluerne sig gerne i solstrålerne, ligesom de tit sidder på smågrisenes varmelamper, på malkeanlæg og andre varme steder. Jo varmere en hunflue kan få det, jo hurtigere udvikles æggene, og jo flere æg kan den lægge. Derudover har undersøgelser vist, at mange af fluerne kan kurere sig for sygdomme ved at opholde sig ved de høje temperaturer (se ne- denfor).

Om natten sidder stuefluerne på vægge og træværk og rør, der afgrænser båsene. Fluerne kan også sid- de på stolper og på loftet, hvis det ikke er for højt oppe. Helst sidder de så tæt på dyrene som mu- ligt. Stuefluen lever af husdyrenes foder, men sutter også f.eks. sved, sekreter og mælk, hvor det er mu- ligt. Fluen lever hovedsagelig af sukker, men hun- fluen skal have protein for at kunne lægge æg.

Om efteråret stiger den relative luftfugtighed i stal- den, når det bliver køligere. Der breder sig da ofte en svampesygdom (flueskimmel) mellem fluerne, og de døde fluer ses siddende på stolper og vægge med benene ud til siderne og snablen suget fast til under- laget. Sygdommen er helt ufarlig for husdyr og men- nesker, men kan reducere antallet af fluer kraftigt.

I danske stalde findes foruden stuefluen som nævnt også en anden slags flue, nemlig stikfluen. Denne flue lever i modsætning til stuefluen af at suge blod på dyrene. Stikfluer yngler især i kostalder og i stal- de med ungkreaturer, i fugtige rester af kraftfoder, ensilage, halm og gødning. Stikfluen kan som før nævnt også optræde i større antal i svinestalde ved ophobninger af halm og gødning.

Stikfluen ligner stuefluen til forveksling, men kendes fra denne på, at den har en fremadrettet sylformet stiksnabel. Denne stiksnabel kan dog være vanske- lig at se for utrænede øjne. Stikfluen synes også mere trekantet end stuefluen pga. vingernes mere spredte stilling. Ofte sidder stikfluerne samlet i loftet



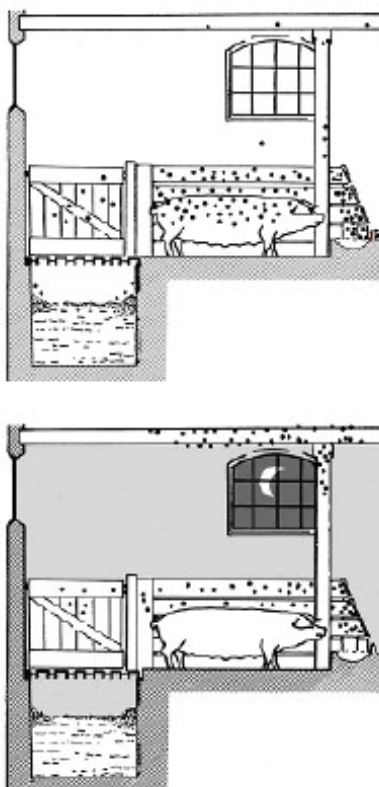


Fig. 2. Skematisk tegning, der viser stuefluernes fordeling i en svinestald om dagen (øverst) og om natten. Fluerne er om dagen koncentreret på svinene, på skillevæggene og over trugene. Om natten er der ingen fluer på dyrene, men stadig mange på den øverste del af stolperne.

over dyrene, hvorfra de bevæger sig ned og suger blod på dyrene. Hvis man er i tvivl er det en god idé at indfange nogle få individer, der så kan inspiceres på nært hold. Her kan stikfluens sylformede stiksnabel tydeligt erkendes.

Forebyggelse og bekæmpelse

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Dette er det primære for at undgå masseforekomst af fluer i stalde, medens de forskellige former for aktiv bekæmpelse hovedsageligt bruges som et supplement, når det af forskellige grunde kan være vanskeligt alene at forebygge. Selv mange moderne stalde er ikke hensigtsmæssigt indrettet med henblik på en nem og effektiv fjernelse af gødning og foderrester. Allerede når nybygninger eller ombygninger planlægges sammen med byggefirmaer, bør disse hensyn til fluer medtages.

God hygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Den daglige rengøring er af stor vigtighed, således at der ikke finder en ophobning sted af gamle foderrester eller gødning.

Kalvebokse giver ofte en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge. Særlige flueproblemer kan opstå i spaltegulvsstalde for svin. Svinegylle danner altid flydelag, og dette er tykke og mest flueegnet, hvor der suppleres med strøelse. Selv i slagtesvinestalde med fuldt spaltegulv kan gyllen producere masser af fluer. Uden bygningsmæssige ændringer kan dette reduceres ved konstant omrøring af gyllen eller ved behandling med larvobekæmpende midler – larvicider (herom senere).

Er flueplagen koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at møddingen er hovedkilden, med mindre en hastig undersøgelse med en greb og en lygte i svinestierne og kalvebokse viser, at der er mange larver og puparier. Men også flueudvikling på møddingen kan forebygges.

I dag ses sjældent gammeldags stablede møddinger nær gården, men hvor de stadig forefindes kan de udbygges trinvist, således at den friske gødning har så lille overflade og så stor dybde som muligt. Hvis det er praktiske muligt og overdække den friske overflade af møddingen med en tyk presenning, er dette en meget effektiv metode til at forhindre flueudvikling.

Udlæggermøddinger kan vanskeligt overdækkes. Har man gødning fra flere stalde eller staldafsnit, bør den mest flydende gødning, for eksempel gødning fra køer, udtages sidst.

Nedenfor er beskrevet forskellige muligheder for aktiv fluebekæmpelse. Hvilken metode der vælges må afhænge af de aktuelle forhold. Er der f.eks. tale om et lokalt flueproblem af kortere varighed, kan dette måske klares med nogle få nedsprøjtninger med et forstøvningmiddel (aerosol). Er der tale om et generelt flueproblem af længerevarende og årligt tilbagevendende karakter, er en systematisk og forebyggende indsats nødvendig. Det vil her være relevant at tænke i anvendelse af larvicider eller måske biologisk bekæmpelse med udsætning af rovfluer eller snyltehvepse i stalde.

I visse stalde kan der i perioder ses masseforekomst af andre fluer. Især kan der i nogle svinestalde optræde store mængder af de kun 3-4 mm store bananfluer (*Drosophilidae*), som hurtigt opformerer



i stort tal i fugtige foderrester. Som regel kan bekæmpelse foretages ved at fjerne de fugtige foderrester eller om nødvendigt ved brug af larvicider evt. i kombination med aerosoler mod de voksne fluer.

Mekanisk bekæmpelse

Fluefangere med lim, som fluerne klæber fast i, når de lander, er en velkendt metode. Ved placering og valg af type limfælder skal man være opmærksom på, at det kan skabe problemer hvis svaler yngler i stalden, idet de voksne fugle indfanges i limen. Lysfælder der udsender ultraviolet lys er en anden mulighed. Lyset kan komme fra en pære eller fra et lystofrør der tiltrækker fluerne.

Disse former for mekanisk bekæmpelse kan nogle steder hjælpe med til at reducere antallet af fluer. Men fælles for dem alle er, at de ikke alene kan bekæmpe en flueplage i staldene.

Biologisk bekæmpelse

Ved biologisk bekæmpelse prøver man at udnytte de fjender, som fluerne har i forvejen. I Danmark fungerer biologisk bekæmpelse af fluer i nyere svinestalde med spaltegulv, hvor der rutinemæssigt anvendes rovfluer (*Hydrothaea aenescens*), hvis larver lever som rovdyr på f.eks. stuefluens larver. De voksne rovfluer opholder sig under spaltegulvet og derfor normalt ikke til gene for dyr eller mennesker. I varme perioder, hvor temperaturen kommer op i nærheden af 27-30 °C kan gyllefluen virke generende, da de voksne fluer søger op fra spaltegulvet. Gyllefluer er ikke effektive ved brug på fast gødning. Undersøgelser udført her i landet har vist at en snyltehveps, *Spalangia cameroni* (2-3 mm) kan holde antallet af stuefluer og stikfluer på et acceptabelt lavt niveau i stalde med dybstrøelse. Den opnåede effekt af snyltehvepsen er størst hvis den udsættes tidligt i fluesæsonen (april-maj) og derefter ca. hver 14. dag frem til september/oktober.

Kemisk bekæmpelse - Resistens

Ved brug af kemiske metoder til fluebekæmpelse kan der udvikles resistens (nedarvet modstandsdygtighed) over for midlerne. Det er muligt at undgå eller i det mindste at forsinke udviklingen af resistens.

Dette gøres bedst ved 1) at lære at leve med en lille fluebestand i staldene, 2) kun at foretage en kemisk bekæmpelse når det er nødvendigt, 3) ikke at søge en total bekæmpelse med kemiske midler, 4) at anvende de rigtige midler på de rigtige steder og tidspunkter (se nedenfor) og 5) periodevis at undlade kemisk bekæmpelse og 6) at skifte mellem midler med forskellige aktive stoffer.

Kemisk bekæmpelse - Typer af midler

Kemisk bekæmpelse af stuefluen og stikfluen vil ofte indgå i et større bekæmpelsesprogram, hvor også de

sanitære foranstaltninger er medtaget (se ovenfor). Nedenfor gennemgås de forskellige muligheder for kemisk bekæmpelse. Midlerne er som udgangspunkt alle godkendt til formålet af Miljøstyrelsen, efter at deres effektivitet er vurderet af Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Den grundlæggende metode ved kemisk bekæmpelse er brug af larvicider. Disse midler har endnu ikke medført udvikling af resistens. Som supplement kan anvendes smøremidler, plader med granulat, og aerosoler. Man skal være opmærksom på at smøremidler og plader med granulat ikke kan anvendes til bekæmpelse af stikfluer.

Larvicider. Midler som forhindrer larverne i at gennemføre deres udvikling til voksne. Dræbes derfor fluerne allerede i larvestadiet, ses ingen voksne fluer. Midlerne anvendes hvor gødningen ligger i en længere periode, f.eks. i gødningskældre, gyllekanaaler med flydelag og i kalvebokse.

Behandlingen foretages på den friske gødning med passende mellemrum i fluesæsonen. Information om behandlingshyppighed mm. kan altid findes i brugsvejledningen for produktet. Ved behandling af møddingen med larvicider skal man primært koncentrere sig om den friske gødning, da fluerne ikke yngler i gødning, der er ældre end 2-3 uger. Behandling af møddingen er kun nødvendig i de perioder af året, hvor temperaturerne kommer over 10-15 °C.

Smøremidler og plader med granulat - ædegifte. Smøremidlerne er midler som indeholder gift og sukker, der smøres ud på stolper, forværk, øverst på skillevægge og lignende steder. Anvend kun midlerne, hvor der er mange fluer og stor aktivitet. Midlerne kan også smøres på ophængte papplader, strimler, lister og lignende. Mal i smalle, lodrette striber. Lignende midler kan også købes, hvor fabrikanten allerede har påført giften på plader som så er lige til at hænge op. Sørg altid for, at midlerne holdes udenfor dyrenes og små børns rækkevidde. Rigtigt anvendt giver smøremidler en god fluereduktion, forudsat at man ikke giver fluerne alt for gode muligheder for at formere sig. Dette kan f.eks. gøres ved samtidig, at anvende larvicider. Anvendes smøremidlerne rigtigt, kan udviklingen af resistens undgås eller forsinkes. Som allerede nævnt ovenfor så kan disse midler ikke anvendes mod stikfluer, da disse fluer ikke tiltrækkes af sukker, men kun suger blod.

Aerosoler. Forstøvningsmidlerne har en øjeblikkelig dræbende virkning, men ingen langtidsvirkning. De anvendes f.eks. på særligt varme dage, eller når travlhed i marken har forhindret en effektiv udmugning.

For at sikre sig imod udvikling af resistens, bør midlerne ikke anvendes hyppigere end en gang om



ugen. Det er meget normalt alligevel, at se resistens opstå lokalt på en enkelt gård.

Fluebekæmpelse i hønsestalde

I hønserier hvor fuglene ikke har adgang til at skrabe i gødningslaget/strøelsen og æde pupper og larver, kan der undertiden være voldsomme flueproblemer.

Smøremidler og aerosoler

Kemisk bekæmpelse af de voksne fluer kan i hønsestalde finde sted med smøremidler og aerosoler. Smøremidler kan i burhønserier anvendes på diverse endeflader, men må suppleres med udsøring på ikke-absorberende plader, som ophænges i gangene mellem burrækkerne. I nethønserier kan pladerne ophænges f.eks. langs æglægningskasserne, eller der kan smøres direkte udvendigt på disse kasser. Aerosoler kan anvendes, når ventilationen er afbrudt, og bør ikke anvendes hyppigere end én gang om ugen, da man ellers hurtigt vil få resistensproblemer.

Larvebekæmpelse

Larvebekæmpelse vil være den dominerende måde til bekæmpelse af fluer i hønsestalde. I burhønserier kan larverne leve i gødningen, i gylle eller skrabe kanaler og i gødningen på de plader, som sidder under burene og midlertidigt tilbageholder gødningen. Selv såkaldt "vådgødning" er hist og her tør nok til, at fluelarverne kan leve der.

Gødningen på prelpladerne kan skrubes ned udefra, og det må gøres ugentligt i sommerhalvåret. Falder gødningen i en skrabe kanal, skal anlægget aktiveres i løbet af samme uge. Ved våd gylle kan det være nødvendigt at tilføre ekstra vand i begge ender af kanalen. Vil man undgå for megen vandtilsætning, kan man bruge et larvicid enten til opløsning i vand eller som granulat.

Fluer på kvæg ved udbinding

Disse fluer opdeles i stikkende fluer (primær den lille stikflue), der suger blod på kvæg og gør dyrene urolige, og sugende fluer (primær plantagefluen), der besøger sår, yver og øjne. Specielt de sugende fluer kan overføre forskellige sygdomme. De vigtigste af disse fluebårne sygdomme er øjenbetændelse og sommermastitis (fluestik).

Midlerne til beskyttelse af kreaturerne mod disse fluer findes i form af plastic-øremærker imprægneret med insekticid, som spreder sig ud på dyrets overflade. De fleste af disse øremærker kan påsættes ved udbinding, hvis man ønsker at beskytte kreaturerne mod fluer hele sæsonen. Hvis de skal beskytte mod sommermastitis, sættes mærkerne på den sidste uge i juni. Mærkerne skal fjernes, når kvæget kommer på stald af hensyn til fare for resistensudviklingen hos fluerne i stalden.

Der findes også væsker med midler, der kan hældes på ryggen af kreaturerne. Disse midler er effektive i ca. en måned, efter at dyrene er behandlet. De stikkende fluer har vist sig at være særligt følsomme for behandling med insekticid, men også antallet af de andre fluearter falder. Derimod beskytter midlerne ikke mod massive angreb fra kvægmyg (Simuliidae).

Forebyggelse

Udmugning og renholdelse for gødning, foderrester og fugtig halm!

Bekæmpelse

Biologisk bekæmpelse med brug af gyllefluer kan anvendes med stor succes i mange svinestalde med spaltegulve og flydelag. Snyltehvepse kan anvendes, hvor der ophobes fast gødning over en længere periode såsom kalvebokse og større arealer med dybstrøelse

Kemisk bekæmpelse med brug af larvicider kan med held anvendes, hvor der ophobes gødning over en længere periode eller hvor der ophobes utilsigtede mængder af organisk materiale i svært tilgængelige områder

Voksne fluer kan nedsprøjtes ved brug af aerosoler i forbindelse med et ønske om hurtig reduktion af fluer. Bør dog kun anvendes lejlighedsvis

Voksne fluer kan ligeledes bekæmpes med smøremidler eller granulater (ædegifte), der indeholder et lokkemiddel indeholdt gift. Kan anvendes hele året.



En oversigt over alle godkendte bekæmpelsesmidler findes på Miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://mst.dk/virksomhed-myndighed/bekaempelsesmidler/>

Det kan være vanskeligt, at få alle relevante midler vist med de enkelte søgekriterier. Det skulle dog være muligt at få de fleste frem i søgerubrikken "anvendelse" og her f.eks. søge på "stalde". Alternativt prøv at søge på "fluer" eller "fluelarver".

Fortegnelse over de forskellige tilladte aktivstoffer i Danmark, der må benyttes til bekæmpelse af fluer på husdyrbesætninger.

Type og aktivstof	Kommentarer
Larvebekæmpelsesmidler	Forebygger ved at stoppe larvernes udvikling til voksne fluer
<i>Aktivstof</i>	Velegnede til rutinemæssig brug på steder, hvor det er vanskeligt at fjerne gødning
Cyromazin	
Diflubenzuron	
Triflumuron	
Smøremidler - ædegifte	Sukkerholdige ædegifte til voksne fluer
<i>Aktivstof</i>	Langtidsvirkende
Thiamethoxam	Lav risiko for resistens
Spinosad	Velegnet til løbende bekæmpelse af voksne fluer gennem hele fluesæsonen
Imidacloprid	
Azamethiphos	
Forstøvningsmidler	Kontaktgifte mod voksne fluer
<i>Aktivstof</i>	Nedbrydes hurtigt
Pyrethrin I og II	Lavrisiko for resistens
	Velegnede til at løse et akut opstået flueproblem på gården
Sprøjtemidler	Ingen godkendte midler til brug i stalde Langtidsvirkende kontaktgifte mod voksne fluer.
	Nedbrydes langsomt
	Høj risiko for resistens

4. juni 2014





FORSKRIFT FOR OPBEVARING AF FLYDENDE FARLIGT AFFALD OG RÅVARER



Baggrund

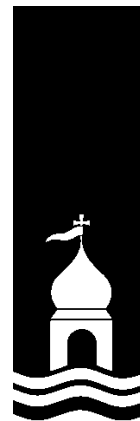
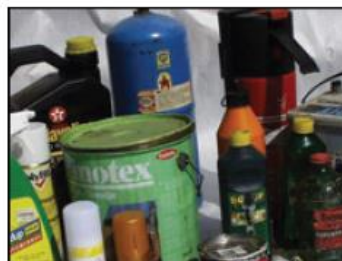
Flydende farligt affald, færdigvarer og råvarer skal opbevares miljømæssig forsvarligt for at undgå forurening af omgivelserne.

Virksomheder der er miljøgodkendte, autobran-chen og oplag af olie i henhold til olietanksbe-kendtgørelsen, har regler for denne opbevaring. Alle andre typer af virksomheder, har ingen sær-skilte regler for denne type opbevaring. Disse virksomheder reguleres af denne forskrift.

Forskriften omfatter:

- Opbevaring af flydende råvarer og færdigvarer i brudt emballage.
- Opbevaring af flydende affald.
- Produkter og affald hvorfra olie og kemikalie kan flyde ud af, f. eks kassere-de oliefiltre og akkumulatorer, er ligele-des omfattet af forskriften.

Råvarer og færdigvarer i ubrudt emballage skal generelt placeres, så de er beskyttet imod påkørsel og anden påvirkning, som kan medføre brud på emballagen. Tilsynsmyndigheden afgør, om opbevaringen af ubrudt emballage er forsvarlig.





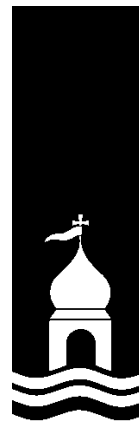
Indholdsfortegnelse

Baggrund	2
Bestemmelser	4
Opbevaring	7
Indendørs opbevaring	4
Udendørs opbevaring	4
Midlertidig oplag	5
Brand- og risikoforhold	5
Giftige forhold	5
Akut forurening	5
Grundlag og gyldighed	6
Grundlag	6
Gyldighedsområde	6
Overtrædelse	6
Klageret	6
Dispensation	6
Ikræfttrædelse	7



Blanket 047, revision 2, godkendt af kommunalbestyrelsen 25-01-2012





Bestemmelser

Opbevaring

Opbevaringen skal foregå miljømæssig forsvarligt i tætte beholdere egnet til formålet. Det kan være dunke, ståltromler, spændelågsfade, miljøcontainere, tanke, palletanke og lignende.

Opbevaringen skal foregå i overjordiske beholdere. Hvis man ønsker en opbevaring i nedgravede beholdere, skal der søges om tilladelse til dette ved Løngby Kommune.

Indendørs opbevaring

Ved indendørs opbevaring skal gulvet være tæt og uden afløb. Oplaget skal være placeret på en sådan måde, at et eventuelt spild ikke kan løbe ud af døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende. Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamlers indendørs.

Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal dette indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.

Udendørs opbevaring

Ved udendørs oplagring skal oplaget placeres i en indrettet plads til formålet. Pladsen skal være under tag, således regnvand og sne ikke kan trænge ind. Bunden skal være tæt og uden afløb, således at indholdet af den største beholder kan tilbageholdes i pladsen.

Man skal være opmærksom på, at der i de fleste tilfælde skal søges om byggetilladelse og en brandteknisk tilladelse ved Løngby Kommunes Byggeafdeling, forinden en sådan plads etableres.





Midlertidig oplag

Ved forskellige arrangementer, sportslige m.m. og på byggepladser, kan det være nødvendigt at etablere et midlertidigt oplag af flydende farligt affald eller råvarer. Mindre oplag af tromler og dunke skal stå på spildbakke eller andet, der gør, at et eventuelt spild kan opsamlers og ikke løber i jorden. Når området forlades, skal oplaget være aflåst. Dette for at sikre, at uvedkommende ikke kan forårsage forurening.

Brand- og risikoforhold

Der gælder en række regler for anmeldelse af oplag og anlæg af brandfarlige væsker og kemikalier.

I sådanne tilfælde kan Lønvig Kommunes brandmyndighed kontaktes for vejledning og eventuel ansøgning om tilladelser.

Giftige kemikalier

Giftige kemikalier skal opbevares i den oprindelige emballage under lås, utilgængeligt for børn. Giftige kemikalier må ikke opbevares sammen med levnedsmidler, lægemidler eller lignende.

Akut forurening

Ved akut fare for forurening, ved spild på jord eller udlødning til kloakken, skal alarmcentralen kontaktes på telefon 112.

Den der forårsager forureningen er ansvarlig for, at uheldet anmeldes til Lønvig Kommunes miljøafdeling.





Gyldighed og grundlag

Grundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 18 i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter nr. 1517 af 14. december 2006.

§ §

Gyldighedsområde

Forskriften omfatter alle typer af flydende råvarer, færdigvarer og affald, der er klassificeret som farligt affald i bilag 4 i miljøministeriets bekendtgørelse om affald nr. 224 af 7. marts 2011.

Overtrædelse

Overtrædelse af opbevaringsreglerne i denne forskrift kan straffes med bøde.

§ §

Klageret

Afgørelser efter denne forskrift kan ikke pålægges til anden administrativ myndighed.

Dispensation

Hvis særlige forhold taler for det, kan Miljøafdelingen ved Lemvig Kommune dispensere fra reglerne efter særskilt ansøgning.

Forskriftens regler er ikke til hindre for, at Miljøafdelingen ved Lemvig Kommune kan stille krav om yderligere forureningsbegrænsende foranstaltninger, hvis det viser sig påkrævet.

§ §

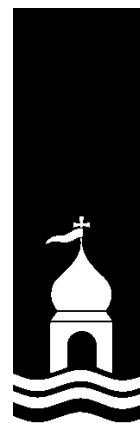


Ikrafttrædelse

Forskriften er vedtaget af Kommunalbestyrelsen den 25. januar 2012 og træder i kraft den 26. januar 2012.

Kontakt oplysninger:

Lemvig Kommune
Natur & Miljøafdeling
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Email: lemvig@lemvig.dk



Ammoniakdepositionsberregninger på natur



Kortudsnit fra www.husdyrgodkendelse.dk skema 206 984 med nærmeste ammoniakberegningsspunkt og beskyttet natur.

